AccuLite™
Commercial and Industrial Lighting

Accuglo™
AG and MAG Installation Instructions

Z-12064
Rev 2 05/05/2008

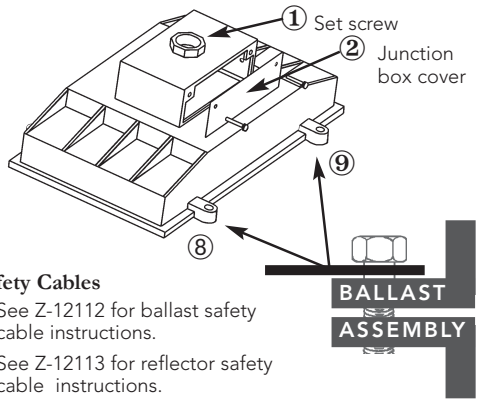
Important Safeguards:

WARNING – When using electrical equipment, basic safety precautions should always be used including the following:

This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

Hg Mark means lamp contains mercury.
Follow disposal laws.
See www.lamprecycle.org



Safety Cables
- See Z-12112 for ballast safety cable instructions.
- See Z-12113 for reflector safety cable instructions.

❶ Disconnect Power
- Always disconnect power during installation and maintenance.

❷ Ballast Installation
- Mount ballast assembly on conduit.
- Insert #6-32 set screw ① to secure the ballast to the conduit.

❸ Check Voltage
- Ensure correct lead is used on multi-voltage ballasts.
- Connect wires to proper voltage.
- Individually cap all unused leads.
- Fasten junction box cover ② with two #8-32 X 5⁄8" screws.

❹ Install Lamp

Note:
Observe the lamp manufacturers recommendations and restrictions.

❺ Attach Reflector to Ballast Assembly
- Fasten the reflector assembly to the ballast using the two snap action clips provided.

Relamping Procedure

❶ Disconnect Power
- Always disconnect power during installation and maintenance.

❷ Open Latches and Lower Optical Assembly
- Assembly must be lowered straight down to clear lamp.

❸ After ensuring old lamp is not hot, remove lamp.

❹ Install Lamp

❺ Replace Optical Assembly

❻ Energize circuit

SAVE THESE INSTRUCTIONS

JUNO LIGHTING GROUP
SQUARE D
Technical Support: 888 / 387-2212
1300 S Wolf Road, Des Plaines, Illinois, 60017 / 219 Shoemaker Street, Kitchener, Ontario, N2E 3B3 / 220 Chrysler Drive, Brampton, Ontario L6S 6B6

AccuLite™
Commercial and Industrial Lighting

Accuglo™

Instructions d'installation pour "AG" et "MAG"

Z-12064

Rev 2 05/05/2008

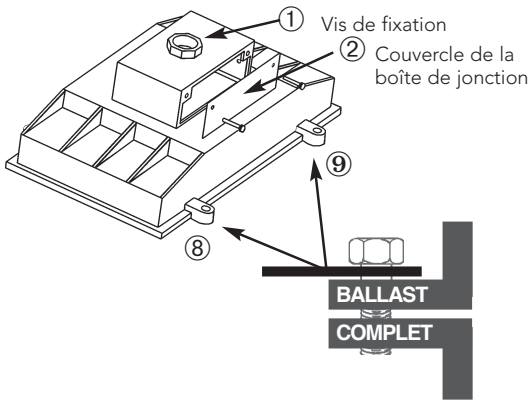
Mises en garde importantes :

L'utilisation de tout appareil électrique nécessite certaines précautions, notamment les mesures de sécurité suivantes :

Ce produit doit être installé conformément au code d'installation en vigueur, par une personne familière avec sa fabrication et son fonctionnement et au courant des risques qu'il entraîne.

VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Hg Ce symbole veut dire que la lampe contient du mercure.
Conformez-vous à la réglementation relative à son élimination.
Visitez le site www.lamprecycle.org



❶ Déconnectez le courant électrique

- Débranchez toujours le courant durant l'installation et l'entretien.

❷ Installez le ballast

- Ajustez l'ensemble ballast sur le conduit.
- Introduisez la vis #6-32 ① pour bien immobiliser la ballast sur le conduit.

❸ Vérifiez la tension électrique

- **Veillez à ce que le bon conducteur soit choisi si le ballast est un type à plusieurs tensions.**
- Connectez les fils à la tension appropriée, c'est-à-dire au bon voltage.
- COIFFEZ INDIVIDUELLEMENT TOUS LES CONDUCTEURS INUTILISÉS.
- Fixez le couvercle ② de la boîte de jonction avec deux vis #8-32 x 5/8 po.

❹ Posez la lampe

Remarque :
Vous devez vous conformer aux restrictions et recommandations du fabricant de la lampe.

❺ Attachez le réflecteur au ballast

- À l'aide des deux pinces à action brusque qui sont fournies, attachez le réflecteur au ballast.

Remplacement de la lampe

❶ Déconnectez le courant électrique

- Débranchez toujours le courant durant l'installation et l'entretien.

❷ Ouvrez les loquets et l'ensemble optique du bas

- Il faut descendre cet ensemble directement vers le bas, afin de ne pas toucher la lampe.

❸ Enlevez la vieille lampe après avoir vérifié qu'elle n'est pas trop chaude

❹ Posez la nouvelle lampe

❺ Remettez l'ensemble optique en place

❻ Mettez le circuit sous tension

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Juno Lighting Group
Square D
Technical Support: 888 / 387-2212
1300 S Wolf Road, Des Plaines, Illinois, 60017 / 219 Shoemaker Street, Kitchener, Ontario, N2E 3B3 / 220 Chrysler Drive, Brampton, Ontario L6S 6B6

AccuLite™
Commercial and Industrial Lighting

Trouble Shooting Guide

First, check for physical damage to the luminaire. If it appears to be in good condition follow the following steps:
Warning – Disconnect power: Always disconnect power during installation and maintenance.

Lamp does not start or is slow to start

- Lamp is loose
  Turn power off then, back off and retighten
- Voltage
  Line or ballast output voltage too Low
  – Check line voltage at the fixture
  – Check open circuit voltage
- Starter Circuit Failure
  – Use known good lamp to confirm
- Ambient Temperature
  – Check ballast and lamp ratings against existing conditions
- Ballast Not Operating
  – Check circuit continuity
- Wrong lamp or ballast
  – Check labels (lamp and ballast must match)
- Wiring
  Check wiring
  – wiring loose?
  – connected to the correct lead in multi-tap ballasts
- End of Lamp Life
  Replace with new lamp.
  Visible Signs of End of Life:
  – HPS lamps will cycle on and off at this stage of life
  – MH lamps experience severe colour shift.

Short Lamp Life

- Wrong lamp or ballast
  – Check labels (lamp and ballast must match)
- Operating Cycle
  – Lamps life is based on a 10 hour per start operating cycle.
- Faulty Lamp
  – Replace Lamp.
- Voltage
  Line or ballast output voltage too Low
  – Check line voltage at the fixture
  – Check open circuit voltage

Lamp Turns on & Off (Cycling)
Low Lamp Output

- End of Life
  Replace with new lamp.
  – HPS lamps will cycle on and off
- Wrong lamp or ballast
  – Check labels (lamp and ballast must match)
- Operating Position
  Metal Halide lamps may be position oriented.
  – Check lamp specification.
  – Replace lamp with correct orientation.
- Capacitor
  Check for failure
- Voltage
  Line or ballast output voltage too Low
  – Check line voltage at the fixture
  – Check open circuit voltage
- Line Voltage Varies
  – Use recording volt meter to check

Guide de dépannage

Voyez d'abord si le luminaire a subi des dommages physiques. S'il semble en bon état, vous devriez procéder comme suit.
Avertissement – Déconnectez le courant : Vous devez toujours débrancher le courant électrique durant l'installation et l'entretien.

La lampe refuse de s'allumer ou démarre lentement

- La lampe est desserrée
  Coupez le courant, dévissez la lampe puis resserrez-la.
- Tension (voltage)
  La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  – Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  – Vérifiez la tension à circuit ouvert.
- Défaillance du circuit de l'amorceur
  Employez une lampe que vous savez être en bon état pour confirmer le problème.
- Ballast qui ne fonctionne pas
  Vérifiez la continuité du circuit.
- Température ambiante
  Vérifiez les puissance nominales du ballast et de la lampe par rapport à la situation existante.
- Lampe ou ballast incorrect
  Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).
- Câblage
  Vérifiez le câblage.
  – Est-il desserré ?
  – Est-il connecté au bon conducteur s'il s'agit d'un ballast à prises multiples ?
- Fin de la vie utile de la lampe
  Remplacez-la par une lampe neuve.
  Signes visibles de la fin de sa vie utile :
  – À ce stade-là, une lampe SHP s'allume et s'éteint constamment.
  – Dans le cas d'une lampe HM, elle change vraiment de couleur.

Courte vie utile de la lampe

- Lampe ou ballast incorrect
  Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).
- Cycle de fonctionnement
  La durée de la lampe est basée sur un cycle d'utilisation de 10 heures par mise en service.
- Lampe défectueuse
  Remplacez la lampe.
- Tension (voltage)
  La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  – Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  – Vérifiez la tension à circuit ouvert.

La lampe s'allume et s'éteint constamment
Faible rendement de la lampe

- Fin de sa vie utile
  Remplacez-la par une lampe neuve.
  – Les lampes SHP s'allument et s'éteignent sans cesse.
- Lampe ou ballast incorrect
  Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).
- Position de fonctionnement
  Les lampes à haloïde métallisé peuvent être orientées.
  – Vérifiez les spécifications de la lampe.
  – Corrigez l'orientation de la lampe.
- Condensateur
  Assurez-vous qu'il est en bon état.
- Tension (voltage)
  La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  – Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  – Vérifiez la tension à circuit ouvert.
- La tension de la ligne varie
  – Servez-vous d'un voltmètre enregistreur pour la vérifier.

Guía de Localización y Resolución de Problemas:

Primero, verifique el posible daño físico de la luminaria. Si parece estar en buenas condiciones, siga los siguientes pasos:s:
Advertencia – Desconecte la corriente: Siempre desconecte la corriente eléctrica durante la instalación o el mantenimiento.e.

La lámpara no enciende o tarda en encender

- La lámpara está floja
  Desconecte la corriente; luego regrese y ajústela.
- Voltaje
  El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  - Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  - Verifique el voltaje en el circuito abierto.
- Falla en el circuito arrancador
  Use una lámpara probada como buena para confirmar.
- Temperatura ambiente
  Verifique los valores del balasto y de la lámpara contra las condiciones existentes.
- El balasto no funciona.
  Verifique la continuidad del circuito.
- Lámpara o balasto equivocado.
  Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).
- Cableado
  .Verifique que el cableado.
  - ¿Hay cables perdidos?
  - esté conectado al cable correcto en los balastos multivoltaje.
- Lámpara agotada.
  Reemplace con una lámpara nueva.
  Signos visibles de agotamiento:
  - Las lámparas HPS se encienden y se apagan intermitentemente en esta etapa de vida.
  - Las lámparas MH experimentan un cambio importante de color.

Corta vida útil de la lámpara

- Lámpara o balasto equivocado.
  Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).
- Ciclo de funcionamiento.
  La vida de las lámparas está basada en un ciclo de funcionamiento de 10 horas por cada encendido.
- Lámpara defectuosa.
  Reemplace la lámpara.
- Voltaje
  El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  - Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  - Verifique el voltaje en el circuito abierto.

La lámpara se enciende y se apaga (intermitentemente)
Lámpara de bajo rendimiento

- Lámpara agotada.
  Reemplace con una lámpara nueva.
  Las lámparas HPS se encienden y apagan intermitentemente.
- Lámpara o balasto equivocado.
  Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).
- Posición de funcionamiento.
  Las lámparas de Halogenuro Metálico pueden ser de posición orientada.
  -Verifique la especificación de la lámpara.
  -Reemplace la lámpara en la orientación correcta.
- Capacitor.
  Verifique posible falla.
- Voltaje
  El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  - Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  - Verifique el voltaje en el circuito abierto.
- El voltaje de línea varía
  Para verificar, utilice la lectura de un voltímetro.

JUNO LIGHTING GROUP
SQUARE D
Technical Support: 888 / 387-2212
1300 S Wolf Road, Des Plaines, Illinois, 60017 / 219 Shoemaker Street, Kitchener, Ontario, N2E 3B3 / 220 Chrysler Drive, Brampton, Ontario L6S 6B6